



PL

Oprawa BARREL to oprawa LED typu downlight przeznaczona do montażu natynkowego. Wykonana z aluminium malowanego standardowo na kolor biały, możliwy wybór innego koloru obudowy z palety RAL. BARREL jest oprawą zewnętrzną, idealnie sprawdza się przy oświetlaniu wejść do budynków, tarasów, może być także stosowana we wnętrzach wymagających oświetlenia o podwyższonych parametrach szczelności.

EN

BARREL is a down-light type LED lighting fixture designed for surface mounting. Made of aluminum painted, as a standard, in white. It is possible to select a different color from the RAL palette. BARREL is an external lighting fixture, ideal for the illumination of entrances to buildings and patios. It can also be used in interiors which require lighting fixtures with higher tightness parameters.

DE

Die LED-Leuchte BARREL Typ Downlight ist für die Aufputzmontage geeignet. Standardmäßig ist die Leuchte weiß gestrichen, eine andere Farbe aus der RAL-Farbpalette auf Anfrage. BARREL ist eine Außenleuchte, perfekt zur Beleuchtung von Gebäudeeingängen, Terrassen, kann auch in Innenbereichen eingesetzt werden, wo eine Beleuchtung mit erhöhter Schutzklasse verlangt wird.

OPCJE DO WYBORU / OPTIONS / OPTIONSWAHL MÖGLICH:



SP



3000 K 4000 K
inna/different/andere**



20° 30°
40° 50°



biały/white/weiß
inny/different/andere**

SP – szyba z plamką / glass with a spot / Glas mit Fleck

**Opcje dostępne na zamówienie po konsultacji z działem handlowym. / Options available on request, following consultation with the sales department. / Andere Optionen auf Bestellung nach der Beratung mit der Handelsabteilung erhältlich.

PL

PARAMETRY TECHNICZNE

Sposób montażu: natynkowy, zwieszany
Obudowa: aluminium
LED: 3 elipsa MacAdama (SDCM 3)
Napięcie zasilania: 220-240 V / 50 Hz
Współczynnik mocy (PF): 0,99
Poziom zakłóceń harmoniczných THD < 5%
Klasa ochronności: I
Wskaźnik oddawania barw CRI(Ra): 85 /90**
Stopień ochrony: IK07
Stopień szczelności: IP44, IP65
Temperatura otoczenia: od -25°C do +35°C
Wilgotność otoczenia: 20-80%
Trwałość (L70B10): 100 000 h
(L80B10): 50 000 h

ZASTOSOWANIE: obiekty użyteczności publicznej, korytarze, parkingi i przejścia podziemne, magazyny, hale przemysłowe, elewacje

EN

TECHNICAL PARAMETERS

Mounting: surface mounting, suspended
Body: aluminium
LED: MacAdam 3 ellipse (SDCM 3)
Power Supply: 220-240 V / 50 Hz
Power factor (PF): 0,99
Harmonic distortion THD < 5%
Protection class: I
Color rendering index Ra: 85 /90**
Protection marking: IK07
Protection marking: IP44, IP65
Ambient temperature: from -25°C to +35°C
Ambient humidity: 20-80%
Lifetime (L70B10): 100 000 h
(L80B10): 50 000 h

APPLICATION: public utility buildings, corridors, car parks and underpasses, warehouses, industrial halls, elevations

DE

TECHNISCHE DATEN

Montageart: zur Aufputz-Montage, Pendelleuchten
Gehäuse: Aluminium
LED: MacAdam 3-Ellipse (SDCM 3)
Speisespannung: 220-240 V / 50 Hz
Leistungsfaktor (PF): 0,99
Harmonische Verzerrung THD < 5%
Schutzklasse: I
Farbwiedergabe Faktor Ra: 85 /90**
Schutzklasse: IK07
Schutzklasse: IP44, IP65
Umgebungstemperatur: von -25°C bis +35°C
Umgebungsfeuchtigkeit: 20-80%
Lebensdauer (L70B10): 100 000 h
(L80B10): 50 000 h

EINSATZBEREICH: öffentliche Gebäude, Korridore, Parkplätze und Unterführungen, Lagerräume, Industriehallen, Fassaden

Deklarowana trwałość dotyczy opraw pracujących w temperaturze otoczenia +25°C przy zapewnionych optymalnych warunkach wentylacji. / The declared lifetime applies to fixtures operating at an ambient temperature of +25°C with ensured optimal ventilation conditions. / Die erklärte Lebensdauer bezieht sich auf Leuchten, die bei einer Raumtemperatur von +25°C und optimalen Lüftungsbedingungen arbeiten.

* Spełnienie warunku UGR<19 w sensie normy PN-EN 12464-1:2012 jest wymagane dla konkretnego projektu oświetleniowego i zależy od aktualnych warunków oświetleniowych / Compliance with UGR <19 in the sense of PN-EN 12464-1: 2012 is required for a specific lighting project and depends on current lighting conditions / Die Einhaltung von UGR <19 im Sinne von PN-EN 12464-1: 2012 ist für ein bestimmtes Beleuchtungsprojekt erforderlich und hängt von den aktuellen Lichtverhältnissen ab



EAN	CODE	[W]	[K]		[°]	[lm]	[lm/W]	
Typ: DALI, 4000K, IP44 / Type: DALI, 4000K, IP44 / Art: DALI, 4000K, IP44								
5904441700428	042215D840-SP01-0803	20	4000	SP	20	2100	105	DALI
5904441700435	042215D840-SP01-0903	20	4000	SP	30	2350	118	DALI
5904441700442	042215D840-SP01-1003	20	4000	SP	40	2350	118	DALI
5904441700459	042215D840-SP01-1103	20	4000	SP	50	2350	118	DALI
5904441700466	042215D840-SP01-0806	30	4000	SP	20	2900	97	DALI
5904441700473	042215D840-SP01-0906	30	4000	SP	30	3200	107	DALI
5904441700480	042215D840-SP01-1006	30	4000	SP	40	3200	107	DALI
5904441700497	042215D840-SP01-1106	30	4000	SP	50	3200	107	DALI
5904441700503	042215D840-SP01-0809	40	4000	SP	20	3500	88	DALI
5904441700510	042215D840-SP01-0909	40	4000	SP	30	3900	98	DALI
5904441700527	042215D840-SP01-1009	40	4000	SP	40	3900	98	DALI
5904441700534	042215D840-SP01-1109	40	4000	SP	50	3900	98	DALI
Typ: DALI, 3000K, IP44 / Type: DALI, 3000K, IP44 / Art: DALI, 3000K, IP44								
5904441700541	042215D830-SP01-0803	20	3000	SP	20	2000	100	DALI
5904441700558	042215D830-SP01-0903	20	3000	SP	30	2200	110	DALI
5904441700565	042215D830-SP01-1003	20	3000	SP	40	2200	110	DALI
5904441700572	042215D830-SP01-1103	20	3000	SP	50	2200	110	DALI
5904441700589	042215D830-SP01-0806	30	3000	SP	20	2750	92	DALI
5904441700596	042215D830-SP01-0906	30	3000	SP	30	3000	100	DALI
5904441700602	042215D830-SP01-1006	30	3000	SP	40	3000	100	DALI
5904441700619	042215D830-SP01-1106	30	3000	SP	50	3000	100	DALI
5904441700626	042215D830-SP01-0809	40	3000	SP	20	3300	83	DALI
5904441700633	042215D830-SP01-0909	40	3000	SP	30	3700	93	DALI
5904441700640	042215D830-SP01-1009	40	3000	SP	40	3700	93	DALI
5904441700657	042215D830-SP01-1109	40	3000	SP	50	3700	93	DALI
Typ: DALI, 4000K, IP65 / Type: DALI, 4000K, IP65 / Art: DALI, 4000K, IP65								
5904441700664	043215D840-SP01-0803	20	4000	SP	20	2100	105	DALI
5904441700671	043215D840-SP01-0903	20	4000	SP	30	2350	118	DALI
5904441700688	043215D840-SP01-1003	20	4000	SP	40	2350	118	DALI
5904441700695	043215D840-SP01-1103	20	4000	SP	50	2350	118	DALI
5904441700701	043215D840-SP01-0806	30	4000	SP	20	2900	97	DALI
5904441700718	043215D840-SP01-0906	30	4000	SP	30	3200	107	DALI
5904441700725	043215D840-SP01-1006	30	4000	SP	40	3200	107	DALI
5904441700732	043215D840-SP01-1106	30	4000	SP	50	3200	107	DALI
5904441700749	043215D840-SP01-0809	40	4000	SP	20	3500	88	DALI
5904441700756	043215D840-SP01-0909	40	4000	SP	30	3900	98	DALI
5904441700763	043215D840-SP01-1009	40	4000	SP	40	3900	98	DALI
5904441700770	043215D840-SP01-1109	40	4000	SP	50	3900	98	DALI
Typ: DALI, 3000K, IP65 / Type: DALI, 3000K, IP65 / Art: DALI, 3000K, IP65								
5904441700787	043215D830-SP01-0803	20	3000	SP	20	2000	100	DALI
5904441700794	043215D830-SP01-0903	20	3000	SP	30	2200	110	DALI
5904441700800	043215D830-SP01-1003	20	3000	SP	40	2200	110	DALI
5904441700817	043215D830-SP01-1103	20	3000	SP	50	2200	110	DALI
5904441700824	043215D830-SP01-0806	30	3000	SP	20	2750	92	DALI
5904441700831	043215D830-SP01-0906	30	3000	SP	30	3000	100	DALI
5904441700848	043215D830-SP01-1006	30	3000	SP	40	3000	100	DALI
5904441700855	043215D830-SP01-1106	30	3000	SP	50	3000	100	DALI

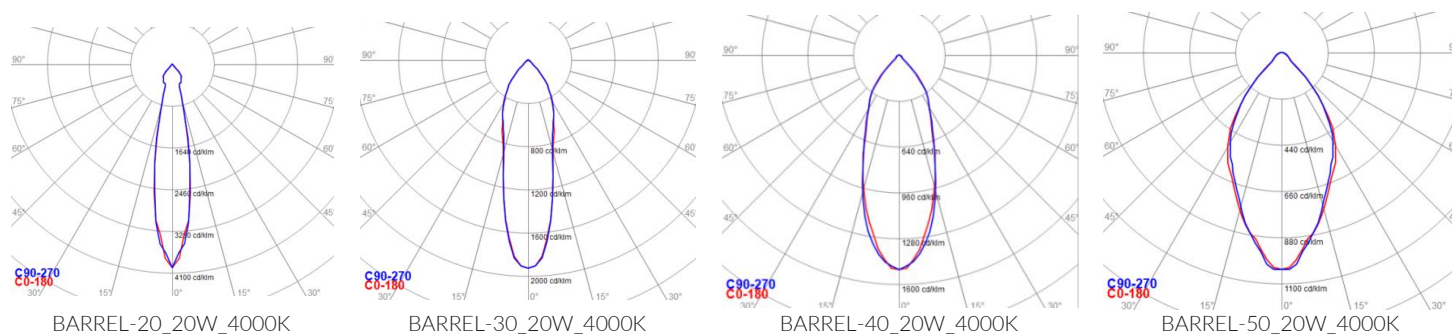
	CODE		P	T_c					DALI
EAN	CODE	[W]	[K]		[°]	[lm]	[lm/W]		
5904441700862	043215D830-SP01-0809	40	3000	SP	20	3300	83		DALI
5904441700879	043215D830-SP01-0909	40	3000	SP	30	3700	93		DALI
5904441700886	043215D830-SP01-1009	40	3000	SP	40	3700	93		DALI
5904441700893	043215D830-SP01-1109	40	3000	SP	50	3700	93		DALI

Całkowity strumień świetlny oprawy zmierzony za kloszem przy temp. otoczenia +25°C. Tolerancja strumienia świetlnego +/- 10%. Pomiary fotometryczne zostały wykonane zgodnie z wymaganiami normy PN-EN13032. / The total luminous flux of the luminaire measured diffuser +25°C. Luminous flux tolerance +/- 10%. Photometric measurement were examined in accordance with the PN-EN13032 system. / Gesamtlichtstrom der Leuchte, gemessen hinter der Abdeckung +25°C. Lichtstrom-Toleranz +/- 10%. Photometrische Messungen wurden nach PN-EN13032 Norm geprüft.

ELEMENTY DODATKOWE / ADDITIONAL ELEMENTS / PRODUKTE:

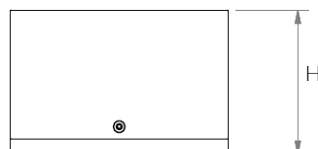
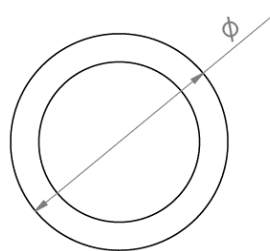
EAN	CODE	PL	EN	DE
5902194038591	HF11FREXP	Zawiesie linkowe (1 m)	Suspension wire (1 m)	Lampenhalterung (1 m)
5902194038607	HF12FREXP	Zawiesie linkowe (2 m)	Suspension wire (2 m)	Lampenhalterung (2 m)
5902194038577	ALSM512ED6	Zawiesie linkowe (2 m)	Suspension wire (2 m)	Lampenhalterung (2 m)

FOTOMETRIA / PHOTOMETRY / PHOTOMETRIE:



WYMIARY / DIMENSIONS / MASSE:

NAME			
	ø [mm]	H [mm]	[kg]
BARREL	168	120	1,6



W związku z ciągłym rozwojem produktów zastrzegamy sobie prawo do wprowadzania zmian konstrukcyjnych w oprawach oraz aktualizowania parametrów.
Due to continuous product development, we reserve the right to introduce structural changes in the fixtures and to update their parameters.
Aufgrund der ständigen Produktentwicklung behalten wir uns das Recht vor, technische Änderungen und Aktualisierung von Parametern an Leuchten vorzunehmen.

Data aktualizacji / Revision Date / Datum der letzten Aktualisierung: 06.06.2025

LEGENDA / LEGEND / LEGENDE:

	Deklaracja zgodności Declaration of conformity EG-Konformitätserklärung		Klasa ochronności I Protection class I Schutzklasse I		Napięcie zasilania Power supply Speisespannung
	Źródło światła LED LED source LED Quelle		Technologia stałego strumienia świetlnego Constant luminous flux technology Konstante Lichtstromtechnologie		Dyrektywa RoHS The RoHS Directive RoHS Richtlinie
	Wymiary montażowe Mounting dimensions Montagemaße		Stopień szczelności IP IP protection marking Schutzklasse IP		Atest higieniczny PZH Hygiene certificate of the NIH Attest von Polnischer Hygieneanstalt
	Kod produktu Code Artikelnummer		Rodzaj klosza Cover Abdeckung		Moc oprawy Luminaire power Leistung der Leuchte
	Kąt rozsyłu światłości Light distribution angle Winkel der Lichtverteilung		Wymiary Dimensions Masse		Temperatura barwowa Color temperature Farbtemperatur
	Strumień świetlny Luminous flux Lichtstrom		Skuteczność świetlna Luminous efficiency Lichtausbeute der Leuchte		System sterowania DALI DALI control system Steuersystem DALI
	Kolor oprawy Luminaire color Leuchte Farbe		Waga Weight Gewicht		Nazwa produktu Product name Produktname
	Wskaźnik ośnienia przykrego Glare indicator Blendungsanzeige				